

AVR-X4000**7-KANAL NETZWERK
A/V-SURROUND-RECEIVER****DENON**

NETZWERK-FÄHIGER A/V-RECEIVER MIT AUDYSSEY MULTEQ-XT32, DTS-NEO:X, DENON LINK HD, 4K VIDEO UND 3 HDMI-AUSGÄNGEN

Der Netzwerk-A/V-Receiver AVR-X4000 der eXcellence-Serie setzt neue Standards mit einem aufregendem Design und herausragenden Funktionen. Seine hochwertige gebürstete Aluminium-Front in Premium Silber oder Schwarz sowie das große zweizeilige Display sind zwei wesentliche Merkmale des neuen aktuellen A/V-Flaggschiff-Designs. Mit den 7 leistungsstarken Endstufen, der vollständigen 9.2-Signalverarbeitung, dem vollständigen

Netzwerk-Funktionsumfang inklusive AirPlay, Spotify und Gapless-Wiedergabe, der 4k-Video-Signalverarbeitung und den drei HDMI-Ausgängen ist perfekte Multimedia-Unterhaltung garantiert. Das preisgekrönte AL24 Processing Plus, der Clock Jitter Reducer und die Denon Link HD-Technologie in Verbindung mit dem Blu-ray-Universal-Transporter DBT-3313UD machen den AVR-X4000 auch klanglich zum Geheimtipp.

Vollständig diskrete, identische Qualität und Leistung für alle 7 Kanäle (200W pro Kanal)

Zur wirklichkeitsgetreuen Wiederherstellung des originalen Surround-Sound ist jeder der 7 Kanäle des AVR-X4000 mit derselben Endstufe ausgestattet. Diese Endstufen sind zudem diskret aufgebaut und bestehen aus streng selektierten Bauteilen. Das "Simple and Straight" Design-Konzept wurde sehr sorgfältig implementiert, um eine saubere Wiedergabe zu gewährleisten. Die Signalwege sind so kurz wie möglich, um Beeinträchtigungen des Signals in der Audio-Schaltung zu minimieren.

Audyssey MultEQ-XT32 mit Audyssey LFC

Audyssey MultEQ XT32 übernimmt auf leicht verständliche Weise automatisch die Einmessung der Lautsprecher im Raum, unabhängig von Größe, Form und Position. Auch das fortschrittliche Audyssey LFC Processing ist mit an Bord, welches mittels modernster psychoakustischer Algorithmen einen kräftigen dynamischen Bass erzeugt, den aber Familienmitglieder oder Nachbarn im Nebenraum nicht mehr als störend wahrnehmen.

NEUE EIGENSCHAFTEN

- Vollständige interne 9.2-Signalverarbeitung mit Unterstützung von DTS-Neo:X und Audyssey DSX sowie Dolby ProLogic IIz
- 11.2 Vorverstärkerkanal
- Audyssey MultEQ-XT32-Einmessverfahren mit hoher Präzision sorgt für optimale Klangergebnisse im Raum
- Audyssey LFC für optimale Basswiedergabe, ohne den Nachbarn zu stören
- Zwei separate Subwoofer-Ausgänge (mit Audyssey Sub EQ HT) für perfekte Bass-Balance bei Systemen mit mehreren Subwoofern
- Optimiertes Bass-Management für beste Bassleistung bei Systemen ohne Subwoofer
- InstaPrevue zeigt Vorschaubilder der 6 HDMI-Eingangsquellen (auf der Rückseite) auf einen Blick
- Optimierter Installations-Assistent und Advanced GUI mit Animationen in 9 Sprachen für einfache Einrichtung
- 11 farbcodierte, horizontal angeordnete Lautsprecher-Terminals für einfachste Verkabelung
- Ausgabe von Digitalquellen (2-Kanal-PCM von Netzwerk, optisch, koaxial) in Zone 2 und Zone 3 möglich (für Zone2: auch HDMI-Signale)

¹ nicht in allen Ländern verfügbar, Premium-Abo erforderlich

Denon ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc.

* Änderungen vorbehalten.
* In Schwarz und Premium-Silber erhältlich

EAN	AVRX4000SPE2	4582116369357	Premium-Silber
	AVRX4000BKE2	4582116369296	Schwarz

Ausgestattet mit der Denon Link HD-Funktion für jitterfreie Übertragung

Wird der AVR-X4000 mit dem DBT-3313UD mit Hilfe von HDMI und einer speziellen Taktleitung (Denon Link HD) verbunden, werden die Taktgeneratoren von Player und A/V-Receiver synchronisiert. Damit verschwindet der Jitter aus der digitalen HDMI-Übertragung zwischen beiden Geräten. Dies führt zu einer deutlichen Steigerung der Räumlichkeit und Präzision sowohl im Multikanal- als auch im Stereoklang. Durch die universelle Taktsynchronisierung profitieren alle vom DBT-3313UD wiedergegebenen Medien gleichermaßen.

Ausgestattet mit fortschrittlichen Surround-Technologien dank DTS-Neo:X, Audyssey DSX und Dolby ProLogic IIz

Der AVR-X4000 unterstützt Dolby ProLogic IIz, welches das Surround-Erlebnis um die Front Height-Kanäle erweitert. DTS-Neo:X und Audyssey DSX erlauben darüber hinaus auch den Einsatz von Front Wide-Kanälen, welche die Basisbreite im Front-Bereich deutlich erweitern.

DENON TECHNOLOGIE FÜR ÜBERRAGENDE KLANG- UND BILDQUALITÄT

- Vollständig diskrete Kanäle mit identischer Qualität und Leistung (7 Kanäle, 200 Watt pro Kanal)
- DTS-Neo:X, Audyssey DSX und ProLogic IIz (bis zu 9.1)
- Dynamic Discrete Surround Circuit HD (D.D.S.C. HD) mit AL24 Processing Plus und Clock Jitter Reducer
- Denon Link HD in Verbindung mit dem DBT-3313UD
- Vorbereitet für Audyssey Pro
- Digitale Audio-Übertragung von iPod, iPhone, iPad (via USB)
- Die Vielzahl von Netzwerkfunktionen ermöglicht Ihnen die Erweiterung Ihrer Entertainment-Welt um:
 - AirPlay
 - DLNA 1.5 zertifiziert
 - Windows 8/RT-kompatibel
 - Internet Radio
 - Online Services: Spotify¹ und Last.fm¹
 - flickr
 - FLAC-HD (192kHz, 24-Bit), ALAC (96 kHz, 24-Bit)
 - Gapless-Wiedergabe von FLAC und WAV
- Pure Direct-Modus für beste Soundqualität
- Umfassendes europäisches Sound-Tuning
- Hochwertige 12-Bit Video-Signalverarbeitung mit Skalierung bis zu 4k und umfangreichem Video-Equalizer (bis 1080p)

Ausgestattet mit 7 HDMI-Eingängen, 2+1 Ausgängen und voller 4k-Video-signalverarbeitung

Die 6 HDMI-Eingänge auf der Rückseite und einer unter der Frontplatte unterstützen auch die neue 4k-Auflösung. Dabei können niedriger aufgelöste Signale oder auch analoge Signale auf 1080p oder 4k skaliert und über einen der beiden simultan arbeitenden HDMI-Ausgänge ausgegeben werden. Darüber hinaus steht ein weiterer HDMI-Ausgang für Zone2 zur Verfügung, auf welchem eine andere Quelle als die für die Hauptzone ausgewählte ausgegeben werden kann.

Umfassendes Multizonen-Management

Neben einem separaten HDMI-Ausgang für Zone2 bietet der AVR-X4000 die Möglichkeit, 2-Kanal-PCM-Ton in digitaler Form vom Netzwerk, optischen, koaxialen oder HDMI*-Eingängen und in analoger Form an die Zone2- und Zone3-Vorverstärkerausgänge weiterzugeben oder von einem Endstufenpaar zu verstärken.

* HDMI-Eingangssignale können nicht für Zone3 genutzt werden.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Installationsassistent bietet einfach zu folgende Installationsanweisungen mit graphischer Benutzeroberfläche (Advanced GUI mit Bildern und Animationen, 9-sprachig)
- Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkenregelung
- Audyssey DynamicEQ verbessert die Surround-Effekte bei niedriger Lautstärke
- Einfache und leicht zu bedienende, programmierbare Fernbedienung
- Denon Remote App für iOS und Android
- Quick Select-Tasten für den direkten Zugriff auf häufig verwendete Quellen
- HDMI-Steuerung mit Audio-Rückkanal (ARC) vom TV
- HDMI-Signal-Durchleitung im Standby
- 2 x HDMI-Ausgänge (simultan) + 1 x separater HDMI-Ausgang für Zone2
- Zweizeiliges Front-Display mit großen, leicht lesbaren Zeichen
- Drei Zonen Multiroom-Multisource (via Surround-Back-Verstärker, Vorverstärker ausgang) + Video-Ausgang für Zone2
- 11.2-Vorverstärker ausgang
- Auto Standby und niedriger Stromverbrauch in allen Standby-Modi



Technische Daten			
Endstufen	7 (diskret aufgebaut)	Vorverstärker-Sektion	
		Eingangs-Empfindlichkeit/ Impedanz	200 mV / 47 kOhm
	Ausgangsleistung	Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT-Modus)
		Signal/Rausch-Abstand	102 dB (HF-A, DIRECT-Modus)
	200 W pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1 % Klirr, 1 Kanäle)	UKW-Sektion	
	165 W pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr, 2 Kanäle)	Abstimmbereich	87.5 - 108 MHz
	125 W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.05% Klirr, 2 Kanäle)	Allgemeines	
		Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
		Leistungsaufnahme	600 W (Standby: 0,1 W; mit CEC: 0,5 W; mit Netzwerk: 2,7 W)
		Abmessungen (BxHxT)	434 x 167 x 379 mm
		Gewicht	12,3 kg

Anschlüsse		
EINGÄNGE	HDMI (inkl. 1xFront)	x 7
	Komponente	x 2
	Composite Video (inkl. 1xFront)	x 4
	Analog Audio (inkl. 1xFront)	x 6
	Digital Optisch	x 2
	Digital Koaxial	x 2
	Phono MM	x 1
AUSGÄNGE	HDMI Monitor	x 2 + Zone2
	Composite	x 1 + Monitor + Zone2
	Komponente Monitor	x 1
	Analog-Audio	x 1
	Vorverstärker	11.2 + Zone2 + Zone3
ANDERE	Kopfhörer	x 1
	Ethernet	x 1
	USB	x 1
	Mikrofon	x 1
	Denon Link HD	x 1
	RS-232C	x 1
	UKW-Antenne	x 1